

SARS-CoV-2 sneltest in de eerstelijns spoedzorg

Doel

1. Het valideren van de betrouwbaarheid van de blaastest en de antigeensneltest voor SARS-CoV-2 in de eerstelijns spoedzorg
2. Het onderzoeken van de mogelijkheden voor de implementatie van deze sneltesten

Opzet van het onderzoek

Aantal patiënten: 1500

Locatie: (10)(2e)

Periode: november–december 2020

Methode: alle patiënten die door de triagist op de huisartsenpost als ‘COVID-19-verdacht’ zijn bevonden en zijn verwezen naar de corona-spoedpost, worden gevraagd om deel te nemen aan het onderzoek. Na het consult bij de dienstdoende huisarts op de coronapost, worden bij de deelnemers drie testen afgenomen: (1) de Abbott Panbio antigeen-sneltest, (2) de E-nose blaastest en (3) de PCR-test als referentiestandaard. Daarnaast vullen deelnemers een online vragenlijst in over de ervaren klachten en hun risicoprofiel. We kiezen om dit moment ervoor om de testen na het consult plaats te laten nemen. Het is namelijk niet de intentie van dit onderzoek om het klinisch beleid te veranderen op basis van de uitslagen van de sneltesten. Dit onderzoeksvoorstel zal worden getoetst door METC van Leiden/Den Haag.

Achtergrond

In de eerstelijns spoedzorg worden momenteel patiëntstromen gescheiden in ‘COVID-19-verdacht’ en ‘niet COVID-19-verdacht’, met behulp van een COVID-19-triageregulering. Het vermoeden is dat het stellen van een ‘COVID-19-verdenking’ op dit moment te laagdrempelig is, waardoor veel patiënten onterecht naar een corona-spoedpost worden verwezen. Behalve dat hierdoor de druk op de corona-spoedposten toeneemt, vormt het bezoek aan een coronapost voor de patiënt ook een risico op blootstelling aan SARS-CoV-2 – zeker met de huidige hoge aantallen besmettingen in Nederland.

Een sneltest voor SARS-CoV-2 kan potentieel bijdragen aan een effectievere scheiding van patiënten in de eerste lijn. Er zijn inmiddels verschillende soorten sneltesten voor SARS-CoV-2 in ontwikkeling, zoals de blaastest en de antigeen-sneltest. Over de betrouwbaarheid van dergelijke sneltesten in de populatie patiënten die zich meldt op een huisartsenpost is nog veel onbekend. Dit heeft ook consequenties voor de plaats die een dergelijke sneltest moet krijgen in de eerstelijnszorg. Zo zou de E-nose blaastest bijvoorbeeld ter ‘ruling out’ ingezet kunnen worden en de antigeentest mogelijk als ‘ruling in’. Het doel van deze studie is om de betrouwbaarheid van de twee soorten sneltest te valideren in de patiëntpopulatie van huisartsenposten. Daarnaast onderzoeken we de mogelijkheden voor implementatie van dergelijke testen in de eerstelijns spoedzorg, ter bevordering van de efficiëntie en veiligheid voor patiënten en zorgverleners.

Team

(10)(2e) (huisarts en epidemioloog, LUMC)
Testkwaliteit - (10)(2e) (medisch microbioloog, LUMC)
HADOKS - (10)(2e) (management), (10)(2e) (Raad van Bestuur),
(10)(2e) (Raad van Bestuur), (10)(2e) (huisarts en management coronapost)
Onderzoeker - (10)(2e) (co-assistent en triagist, LUMC)